

16.	IDEF1X notacija modela podataka ne sadrži jednu od sledećih tipova veza
a.	identifikujuća veza jedan : nula ili više
b.	neidentifikujuća veza jedan : nula ili više
c.	identifikujuća veza nula ili jedan : nula ili više
d.	neidentifikujuća veza nula ili jedan : jedan ili više
e.	veza tipa nula ili više : nula ili više
f.	Ne znam
17.	Dobro оформljen XML dokument mora da zadovolji i sledeći uslov:
a.	element koji je prvi otvoren prvi se i zatvara
b.	svi elementi uključujući i prazan moraju imati oznaku za kraj i početak
c.	mora da ima najmanje pet elemenata
d.	XML deklaracija dokumenta u kojoj su ugnježdjeni svi ostali elementi i njihov sadržaj
e.	svaka vrednost atributa mora biti unutar znaka navoda
f.	Ne znam
18.	Koja od datih agregatnih funkcija se definiše nad kolonama datumskog tipa:
a.	SUBSTRING ()
b.	MAX ()
c.	MOD()
d.	CAST ()
e.	EXTRACT ()
f.	Ne znam
19.	Ako je dopustiva oblast zadatka linearnog programiranja neprazna i neograničena, a funkcija cilja neograničena odozgo (odozdo) tada za zadatak u kome se maksimizira (minimizira) ova funkcija važi:
a.	zadatak uvek ima jedinstveno optimalno rešenje;
b.	zadatak uvek ima višestruko optimalno rešenje;
c.	zadatak ima trivijalno rešenje (u koordinatnom početku);
d.	rešenje problema je degenerisano;
e.	zadatak nema optimalno rešenje.
f.	Ne znam
20.	Zadat je matematički model LP (primalni problem) koji ima 5 promenljivih i sastoji se od funkcije cilja koja se maksimizira i 6 ograničenja od kojih su 2 tipa jednakosti i 4 tipa nejednakosti (\leq). Broj promenljivih u dualnom modelu ovog zadatka je:
a.	9 nenegativnih i 2 neograničene po znaku;
b.	4 nenegativne i 4 neograničene po znaku;
c.	4 nenegativne i 2 neograničene po znaku;
d.	7 nenegativnih i 4 neograničene po znaku;
e.	2 nenegativne i 4 neograničene po znaku.
f.	Ne znam
21.	Ako u optimalnom rešenju zatvorenog problema transportnog zadatka za transport jedne vrste robe iz 4 skladišta do 9 punktova potrošnje u jednom od skladišta ostaje netransportovana određena količina robe (degenerisano rešenje) broj relacija u kojima će se izvršiti transport (broj baznih promenljivih) je:
a.	13;
b.	12;
c.	9;
d.	11;
e.	8.
f.	Ne znam
22.	Dužina intervala poverenja zavisi od nivoa poverenja i to tako da:
a.	Sa povećanjem nivoa poverenja, povećava se dužina intervala poverenja, što je nepoželjno.
b.	Sa smanjenjem dužine intervala poverenja, smanjuje se i nivo poverenja, što je poželjno.
c.	Sa povećanjem dužine intervala poverenja, smanjuje se i nivo poverenja, što je nepoželjno.
d.	Sa povećanjem nivoa poverenja, smanjuje se dužina intervala poverenja, što je poželjno.
e.	Sa smanjenjem dužine intervala poverenja, povećava se i nivo poverenja, što je poželjno
f.	Ne znam